

**Floating Cranes with VSP  
Grues Flottantes à Propulsion  
Voith-Schneider**



489

**Three 200-ton floating cranes  
for Saudi Arabia**

**3 grues flottantes de 200 t  
pour l'Arabie Saoudite**

**JADDAH FLOATING CRANE 1,  
JUBAIL FLOATING CRANE 1,  
GIZAN FLOATING CRANE 1**

**Main Data**

length overall  
length in the waterline  
beam moulded  
depth  
draught  
displacement abt.

**Cotes principales**

longueur hors tout  
longueur à la flottaison  
largeur hors membres  
creux  
tirant d'eau  
déplacement env.

60.30 m  
60.00 m  
21.70 m  
4.10 m  
2.40 m  
2100 t

**Drive**

motors: rating  
speed  
type

**Entraînement**

moteurs: puissance  
vitesse  
type

2 x 600 kW, 1 x 440 kW  
1800 min<sup>-1</sup>  
electric motors Siemens  
moteurs électriques Siemens

propulsion

shafting

propulsion

ligne d'arbres

2 VSP type 21 G II/135, 1 VSP type 18 G II/115

bow-toothed coupling with intermediate shaft  
accouplement à denture curviligne avec arbre intermédiaire

**Trial Run Results**

free-running speed  
turning circle through 360° abt.  
stopping time abt.  
stopping distance abt.

**Performances d'essai**

vitesse en route libre  
giration sur 360° en env.  
stoppe en env.  
stoppe sur env.

8.5 kn/nds  
100 s  
35 s  
90 m

**Classification**

**Builder**

**Owner**

**Classification**

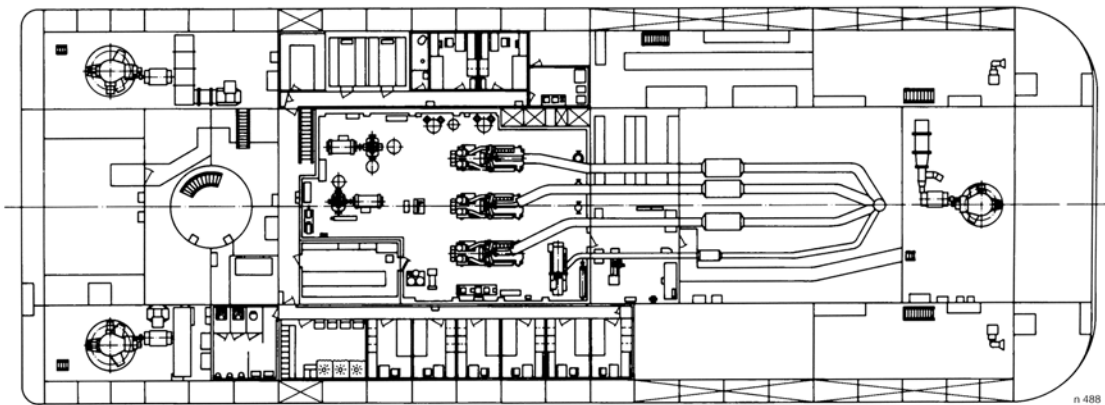
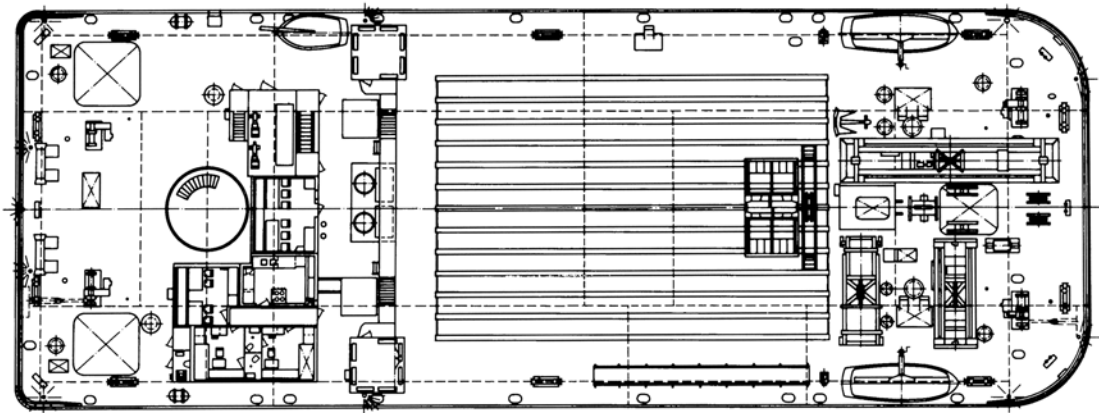
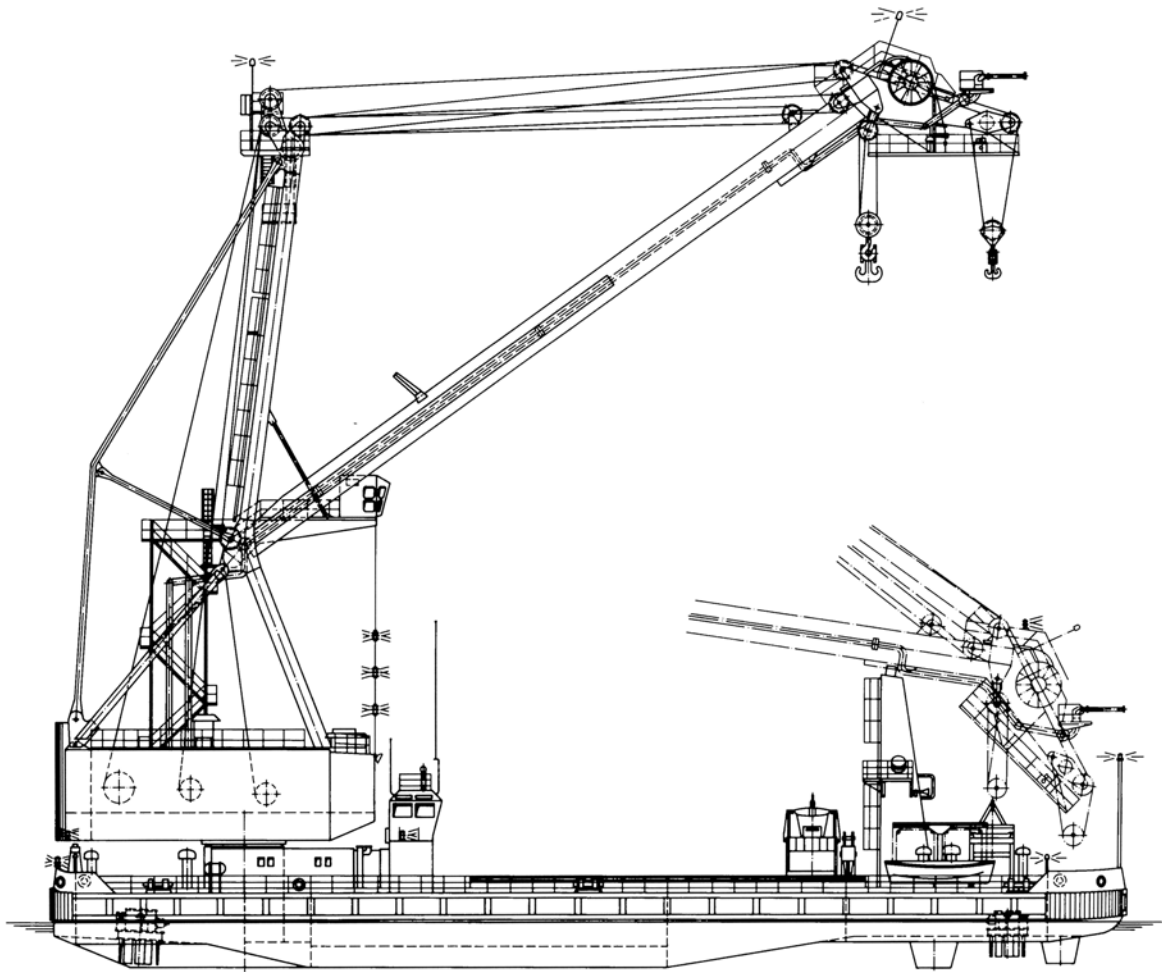
**Chantier naval**

**Armateur**

Lloyds Register of Shipping

Pontoon: MAN-GHH Sterkrade AG, Oberhausen/D  
Crane: MAN, Nürnberg/D

Saudi Arabia Ports Authority, Kingdom of Saudi Arabia



n 488

**Voith Hydro GmbH, Marine Technology**  
 Postfach 1925, D-89509 Heidenheim  
 Tel. (0)7321 37-0, Fax (0)7321 37-7105

**VOITH**  
 GROUP OF COMPANIES